

Cosmetic product dispensing apparatus - has casing in which bottles are mounted upside down over valves and heating unit for dispensation of heated cosmetics

Patent Assignee: JOUBERT G

Inventors: JOUBERT G

Patent Family

Patent Number	Kind	Date	Application Number	Kind	Date	Week	Type
FR 2376401	A	19780901				197840	B

Priority Applications (Number Kind Date): FR 7639259 A (19761228); FR 7719746 A (19770628); FR 7832734 A (19781121)

Abstract:

FR 2376401 A

A dispenser of cosmetic products such as shampoo has a cabinet (1) with a hinged door panel (3) bearing a window (16). Inside the cabinet a number of hook shaped receptical mounting devices (5) are disposed side by side. The lower part of each mounting carries a valve unit (8) with manual activators (11).

Bottles of the product to be dispersed are loaded in the mountings with their openings downwards. When in position the bottles (6) are located close to a heating element (19). The lower part of the cabinet is provided with sleeved openings (13) through which the dispensed product issues upon actuation of valves

Derwent World Patents Index

© 2005 Derwent Information Ltd. All rights reserved.

Dialog® File Number 351 Accession Number 1948482

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :

2376 401

(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 76 39259

(54) Appareil pour le stockage et la distribution de produits cosmétiques.

(51) Classification internationale (Int. Cl.²). G 01 F 11/00; A 45 D 44/00.

(22) Date de dépôt 28 décembre 1976, à 14 h 49 mn.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 30 du 28-7-1978.

(71) Déposant : JOUBERT Georges, résidant en France.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Bugnion Associés S.A.R.L., 116, boulevard Haussmann, 75008 Paris.

L'invention concerne un appareil pour le stockage et la distribution de différents liquides, notamment des produits cosmétiques tels que des shampoings, sous forme de doses.

On sait qu'un produit cosmétique, notamment mais non exclusivement un shampoing, donne sa meilleure efficacité lorsque l'utilisateur emploie un certain volume ou dose de ce produit.

A cet effet, on a prévu de conditionner les produits cosmétiques sous forme de doses individuelles. Cependant, cette solution est onéreuse dans le cas de l'emploi de ces produits cosmétiques dans un centre de traitement tel qu'un salon de coiffure par exemple.

Dans ce cas, les utilisateurs sont souvent conduits à déterminer de façon empirique et approximative la dose de produit cosmétique à utiliser. Cette solution n'est pas satisfaisante du fait que l'on risque d'utiliser ou trop ou trop peu de produit.

Par ailleurs, on a constaté que certains produits cosmétiques tels que les shampoings donnent leur meilleure efficacité lorsqu'ils se trouvent à une température légèrement supérieure à la température du corps humain, soit par exemple 40°. Or, il est difficile d'atteindre cela lorsque le produit est conditionné dans une bouteille.

Le but de la présente invention est de pallier ces inconvénients. A cet effet, elle propose un appareil pour le stockage et la distribution de différents liquides, notamment des produits cosmétiques tels que des shampoings, sous forme de doses, comportant un carter dans lequel se trouvent des moyens d'accrochage pour différents réservoirs contenant les produits à stocker et à distribuer, lesdits réservoirs ayant leur ouverture vers le bas et permettant donc la distribution par doses de leur contenu. Dans le carter sont également logés des moyens de chauffage des réservoirs, donc de leur contenu, lesdits moyens de chauffage étant commandés par des moyens de détection de la température du contenu des réservoirs. Le carter est encore pourvu d'un couvercle mobile susceptible d'être fermé afin d'empêcher le retrait des réservoirs sans pour autant gêner la manipulation des gobelets pleins ou vides.

Un tel appareil pallie les inconvénients mentionnés

précédemment du fait qu'il permet d'utiliser les produits cosmétiques conditionnés dans les emballages pour professionnels tout en utilisant ces produits cosmétiques dans des doses où ils ont leur meilleure efficacité. L'emploi de l'appareil suivant l'invention permet de réaliser un dosage facile. Le produit cosmétique étant préalablement chauffé à sa température optimale d'utilisation, il n'est pas nécessaire de prévoir un dispositif spécial de chauffage. Enfin, les réservoirs de produits cosmétiques étant enfermés dans l'appareil, la surveillance de ces réservoirs est très aisée.

L'appareil suivant l'invention se présente également sous un aspect élégant susceptible de constituer un support publicitaire. Tout en étant économique en soi, il permet, de surcroît, d'éviter les gaspillages de produits cosmétiques et les salissures si fréquentes lorsque les réservoirs de produits cosmétiques sont mal manipulés.

La présente invention sera bien comprise d'après la description d'une forme d'exécution préférée mais non limitative ainsi que des dessins annexés dans lesquels :

La figure 1 est une vue schématique, en élévation, d'un appareil suivant l'invention, le couvercle et les moyens de chauffage étant partiellement arrachés.

La figure 2 est une vue également schématique, en coupe suivant la ligne II-II de la figure 1.

L'appareil pour le stockage et la distribution de différents liquides, notamment des produits cosmétiques tels que des shampoings, sous forme de doses, suivant la présente invention, comporte un carter 1 pourvu de moyens d'accrochage 2 ayant un couvercle frontal 3 articulé autour de gonds ou similaires 4, mobile entre une position d'ouverture par exemple horizontale et une position de fermeture par exemple verticale tel que représenté sur les figures 1 et 2. Un mécanisme de sécurité tel qu'une serrure, non figuré sur le dessin, est éventuellement prévu pour maintenir le couvercle 3 dans sa position fermée.

Dans le carter 1 sont fixés au moins un moyen d'accrochage 5 et, préférentiellement, une série de moyens d'accrochage 5, par exemple quatre moyens d'accrochage comme illustré sur la figure 1. Les moyens d'accrochage 5 sont destinés à maintenir des réservoirs 6 de produits cosmétiques à distribuer.

Ces réservoirs 6 sont préférentiellement constitués par des bouteilles ayant les goulots vers le bas. A titre d'exemple nullement limitatif, les moyens d'accrochage 5 comprennent une plaque supérieure de pressage 7 venant s'appliquer sur le fond d'une bouteille 6 et un anneau 8 sur lequel repose la bouteille. La plaque de pressage 7 et l'anneau 8 sont rigidement reliés l'un à l'autre par une tige ou similaire 9 de longueur variable et réglable, susceptible d'être maintenue bloquée par tout moyen approprié, ce qui permet d'ajuster la distance entre la plaque supérieure de pressage 7 et l'anneau 8 en fonction de la hauteur de la bouteille utilisée.

L'anneau 8 est également pourvu d'un obturateur 12 fermant le goulot de la bouteille 6 pour que le liquide qu'elle contient ne puisse s'écouler de façon intempestive. Une manette 11 ou similaire permet d'actionner l'obturateur 12 pour ne laisser s'écouler de la bouteille ou réservoir 6 que la quantité de liquide nécessaire c'est-à-dire une dose. En-dessous de chaque obturateur 12 est placé un gobelet 13 qui repose sur la paroi horizontale inférieure 14 du carter 1.

Le couvercle 3 a préférentiellement une hauteur plus petite que la hauteur du carter 1, comme illustré sur les figures 1 et 2. Cette disposition, permet de ménager en-dessous du couvercle 3 une ouverture inférieure 15 par laquelle les gobelets 13 peuvent être introduits et retirés. De surcroit, cette disposition permet la manipulation des gobelets 13 tout en interdisant la manipulation des réservoirs ou bouteilles 6.

Dans une forme d'exécution préférentielle mais nullement limitative, le couvercle 3 comporte une fenêtre 16, équipée ou non d'une vitre, laissant apparaître de l'extérieur les différents réservoirs ou bouteilles 6 et leurs étiquettes 17 ce qui permet de reconnaître d'un point de vue qualitatif et quantitatif le contenu de ces réservoirs ou bouteilles.

Entre la fenêtre 16 et le bord libre inférieur du couvercle 3, il reste une partie pleine 18 qui se trouve donc placée sensiblement en regard des obturateurs 12 et sur la face interne de laquelle sont placés des moyens de chauffage 19. Ces moyens de chauffage sont constitués, par exemple, d'un ou de plusieurs éléments chauffants à résistance électrique ou encore d'une ou plusieurs lampes à incandescence. Bien entendu, tout

autre organe de chauffage peut être envisagé. Suivant l'invention, les moyens de chauffage 19 sont reliés par l'intermédiaire d'un circuit électrique à un thermostat 21 contenu dans le carter 1 et susceptible de repérer la température à l'intérieur de ce carter. Des moyens de connexion électrique 22, tels qu'une prise de courant, un cordon pourvu d'une fiche ou similaire sont prévus de manière à permettre l'alimentation électrique des moyens de chauffage 19.

Préférentiellement, mais de manière nullement limitative; les moyens de chauffage 19 sont logés dans une pièce 23 ayant par exemple une forme profilée en U dont l'âme est rigidelement fixée à la face interne du couvercle 3. Une telle pièce 23 remplit une première fonction d'isolateur thermique entre les moyens de chauffage 19 et le couvercle 3. La pièce 23 remplit, en outre, une seconde fonction de concentration de la chaleur en direction des réservoirs ou bouteilles 6 et, en particulier, leur partie la plus proche des obturateurs 12.

Le carter 1 réalisé en tout matériau approprié, notamment en bois, métal, matière plastique, est susceptible de recevoir un finissage esthétique ainsi que des éléments de publicité divers. De surcroit, il est possible de loger, à l'intérieur du carter 1, au moins une lampe d'éclairage non figurée sur le dessin.

Pour utiliser l'appareil suivant l'invention, on place des réservoirs 6 ou bouteilles en nombre au plus égal à celui des moyens d'accrochage 5. Les réservoirs sont placés, comme indiqué précédemment, avec l'ouverture dirigée vers le bas. En-dessous des obturateurs 12, on place des gobelets 13 correspondant chacun à une certaine dose. Quand un réservoir ou bouteille 6 est vide, celui-ci est remplacé par un autre réservoir ou bouteille plein. Le thermostat 21 est réglé à une température appropriée ce qui supprime toute nécessité de surveillance de l'appareil. Lorsque l'appareil est en utilisation, le couvercle 1 est fermé ce qui permet de masquer les différents réservoirs ou bouteilles 6 ainsi que les moyens d'accrochage, etc. Pour éviter toute manipulation intempestive de ces réservoirs ou bouteilles, on utilise préférentiellement un dispositif de verrouillage du couvercle.

Naturellement, la présente invention peut faire

l'objet de très nombreuses variantes selon le type des moyens de chauffage utilisés, le nombre et l'emplacement des réservoirs ou bouteilles , le type de produits à distribuer, etc.

REVENDICATIONS

1.- Appareil pour le stockage et la distribution de différents liquides, notamment des produits cosmétiques tels que des shampoings, sous forme de doses, caractérisé en ce qu'il comporte un carter 1 à l'intérieur duquel se trouvent des moyens d'accrochage 5 pour des réservoirs 6 des produits à distribuer, les réservoirs 6 ayant leur ouverture dirigée vers le bas, fermés par des obturateurs 12 susceptibles d'être actionnés par des moyens 11, le carter 1 étant fermé par un couvercle mobile 3; des moyens de chauffage 19 étant prévus à l'intérieur du carter 1 pour chauffer le contenu des réservoirs 6.

5 2.- Appareil suivant la revendication 1, caractérisé en ce que le couvercle 3 est d'une hauteur plus petite que celle du carter 1 de manière à ménager une ouverture 15 située au niveau des obturateurs 12 et permettant la manipulation des go-belets 13 placés en-dessous de ceux-ci.

10 3.- Appareil suivant l'une quelconque des revendications 1 et 2, caractérisé en ce que le couvercle 3 est pourvu d'une fenêtre 16 laissant apparaître de l'extérieur les réservoirs 6, les étiquettes 17 dont ils sont éventuellement pourvus ainsi que leur contenu.

15 4.- Appareil suivant l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé en ce que les moyens de chauffage 19 sont reliés par un circuit électrique à un thermostat 21.

20 5.- Appareil suivant l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que les moyens de chauffage 19 sont constitués par au moins une résistance électrique ou par au moins une lampe électrique.

25 6.- Appareil suivant l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisé en ce que le carter 1 contient au moins une lampe d'éclairage.

30 7.- Appareil suivant l'une quelconque des revendications 1 à 6, caractérisé en ce que les réservoirs 6 se présentent sous la forme de bouteilles 6 et les moyens d'accrochage 5 comprennent une plaque de pressage 7 venant s'appliquer sur le fond supérieur de la bouteille associée et un anneau inférieur 8 supportant le goulot de la bouteille, cette plaque 7 et cet anneau 8 étant reliés rigidement l'un à l'autre par une tige ou similaire 35 9 de longueur réglable en fonction de la dimension de la bouteille.

8.- Appareil suivant l'une quelconque des revendications 1 à 7, caractérisé en ce que les moyens de chauffage 19 sont placés dans une pièce 23 fixée au couvercle 3, ladite pièce 23 ayant une première fonction d'isolateur thermique entre le corps chauffant 19 et le couvercle 3 et une seconde fonction consistant à concentrer la chaleur en la dirigeant vers les réservoirs 6 ou bouteilles, notamment la zone la plus proche de leurs obturateurs 12.

5 9.- Appareil suivant la revendication 8, caractérisé en ce que la pièce 23 se présente sous la forme d'une cornière profilée ayant, en section droite transversale, une forme de U.

10

FIG. 2

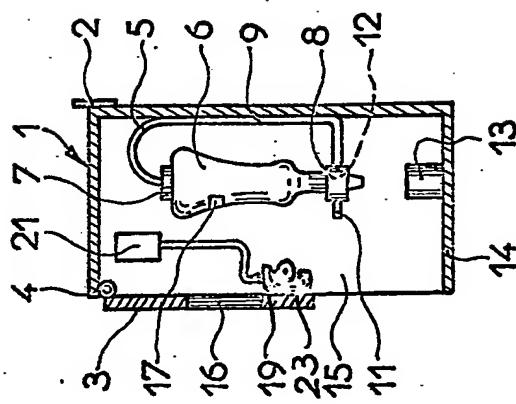


FIG. 1

